

バイオ高分子合成用グローブボックス

1. 装置の概要

グローブを介して窒素で充填されたボックス内で重合操作を行うための装置です。ボックス部はサイドボックス大・小を両側に有し、内側に冷蔵庫を搭載しています。ボックス内の雰囲気は窒素で置換し、循環精製装置により密閉されたボックス内の水分・酸素・ダスト等を自動制御で除去・精製します（水分値 < 0.5 ppm, 酸素 < 1 ppm, ダスト 0.3 μ ）。ボックス内圧力はほぼ常圧で、自動制御によって一定に維持されます。

2. メーカー名・装置名称

美和製作所
DBO-2LKP-LIMR



3. 用途

バイオ高分子合成、および関連物質の不活性ガス下での取り扱い作業など

4. 仕様・構成

使用温度：	0 ~ 40°C
本体サイズ：	1800W×700D×700H
本体容量：	880 L
内部コンセント：	AC100V, 15A 2×2
サイドボックス：	285W×265H×510L, 50 L
小サイドボックス：	90W×160H×300L, 6 L
冷蔵庫：	250W×200D×350H, -35°C
循環風量：	35 Nm ³ /h